

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年1月20日 (20.01.2005)

PCT

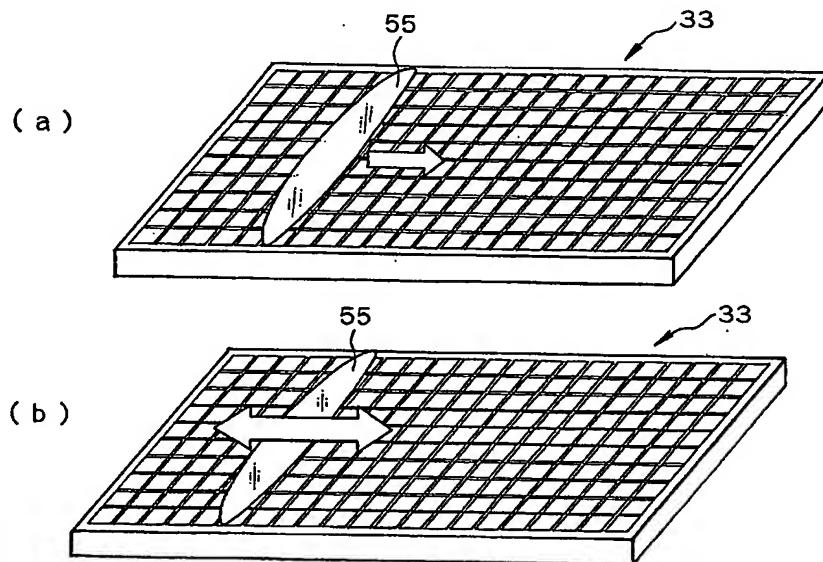
(10)国際公開番号
WO 2005/005961 A1

(51)国際特許分類7: G01N 1/00, 35/08
(21)国際出願番号: PCT/JP2004/008840
(22)国際出願日: 2004年6月17日 (17.06.2004)
(25)国際出願の言語: 日本語
(26)国際公開の言語: 日本語
(30)優先権データ:
特願2003-272344 2003年7月9日 (09.07.2003) JP
特願2003-272342 2003年7月9日 (09.07.2003) JP
特願2003-272346 2003年7月9日 (09.07.2003) JP
特願2003-272341 2003年7月9日 (09.07.2003) JP
特願2003-272345 2003年7月9日 (09.07.2003) JP
特願2003-272343 2003年7月9日 (09.07.2003) JP
(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): オリンパス株式会社 (OLYMPUS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1510072 東京都渋谷区幡ヶ谷2丁目43番2号 Tokyo (JP).
(72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 研野 孝吉 (TOGINO, Takayoshi) [JP/JP]; 〒1920023 東京都八王子市久保山町2丁目3番地 オリンパス株式会社 知的財産部内 Tokyo (JP). 村上 峰雪 (MURAKAMI, Miyuki) [JP/JP]; 〒1920023 東京都八王子市久保山町2丁目3番地 オリンパス株式会社 知的財産部内 Tokyo (JP).
(74)代理人: 菊澤 弘, 外 (NIRASAWA, Hiroshi et al.); 〒1100005 東京都台東区上野3丁目16番3号 上野鈴木ビル7階 梓特許事務所 Tokyo (JP).
(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

(統葉有)

(54)Title: DEVICE AND METHOD FOR CARRYING AND TREATING LIQUID

(54)発明の名称: 液体搬送処理デバイス及び液体搬送処理方法



(57)Abstract: A device and a method for carrying and treating a liquid for carrying (moving) the liquid or matters dissolved, enclosed, adsorbed, or adhered into the liquid and performing flow passage washing treatment. In washing a flow passage (33) electrically controlling the carrying of the liquid, the device washes the flow passage by carrying a cleaning solvent (55) in one direction or in reciprocating directions along the flow passage (33).

(統葉有)

WO 2005/005961 A1



ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 本発明は、液体そのもの、あるいは、液体に溶解又は内包又は吸着又は付着しているものを搬送(移動)させたり、流路の洗浄の処理を行う液体搬送処理デバイス及び液体搬送処理方法に関するものであり、液体の搬送を電気的に制御する流路(33)の洗浄において、洗浄液(55)を流路(33)に沿って一方向あるいは往復方向に搬送させて流路を洗浄する。